

# U0125: 00、U0125: 88 故障解析

## 故障码说明：

DTC	说明
U0125: 00	
U0125: 88	组合传感器系统 (CAN 2 线路故障)

## 故障码分析：

检测条件：

U0125:00

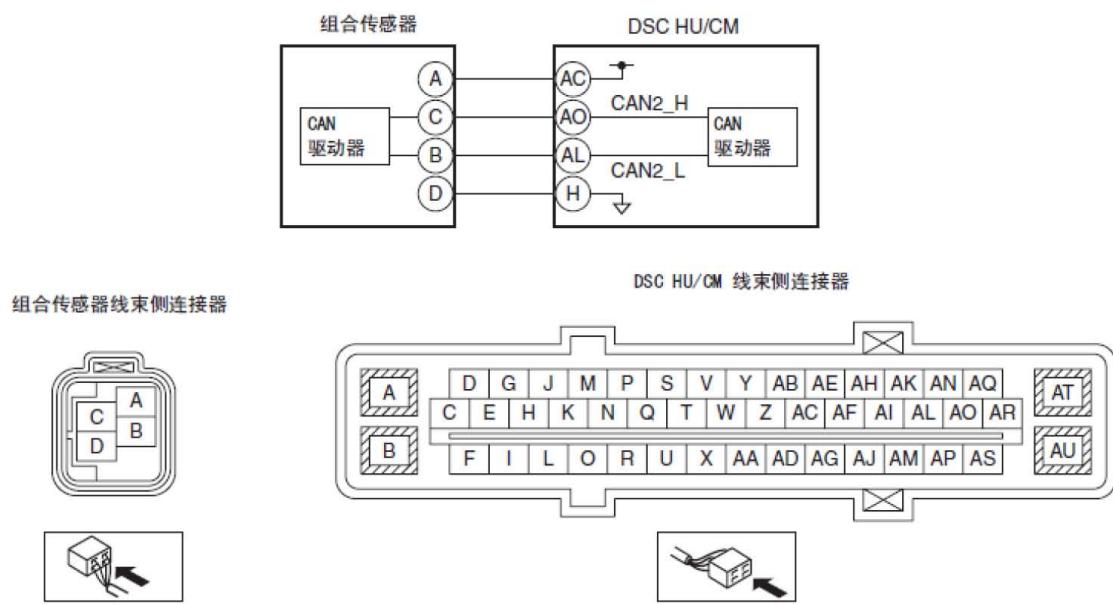
- 组合传感器的信号不在规定范围内。

U0125:88

- 检查到CAN 系统线束中的开路或短路。

可能的原因：

- 组合传感器接线端B 与DSC HU/CM 接线端AL 之间的CAN2\_L 线束存在开路或短路
- 组合传感器接线端C 与DSC HU/CM 接线端A0 之间的CAN2\_H 线束存在开路或短路
- 组合传感器故障
- DSC HU/CM 故障
- 在连接器处连接不良



## 故障码诊断流程:

- 1). 从组合传感器信号 (CAN2 线) 检查是否存在开路
  - A). 断开DSC HU/CM 连接器。
  - B). 断开组合传感器连接器。
  - C). 检查DSC HU/CM 连接器 (车辆线束侧) 与下述组合传感器的连接器接线端 (车辆线束侧) 之间的连续性:
    - 组合传感器 (CAN2\_L): AL—B
    - 组合传感器 (CAN2\_H): A0—C
  - D). 是否有连续性?
    - 是:执行下一步。
    - 否:修理或者更换线束, 然后执行第4 步。
- 2). 从组合传感器信号 (CAN2 线) 检查是否存在短路
  - A). 检查在下述DSC HU/CM 连接器的接线端 (车辆线束侧) 与接地体之间的连续性:
    - 组合传感器 (CAN2\_L): B
    - 组合传感器 (CAN2\_H): C
  - B). 是否有连续性?
    - 是:修理或者更换线束, 然后执行第4 步。
    - 否:执行下一步。
- 3). 检查组合传感器
  - A). 重新连接所有断开的连接器。
  - B). 检查组合传感器。
  - C). 组合传感器是否正常?
    - 是:执行下一步。
    - 否:更换组合传感器, 然后执行下一步。
- 4). 确认没有相同的DTC 的存在
  - A). 清除存储器中的DTC。
  - B). 是否出现相同的DTC?
    - 是:从第1 步开始重复进行检查。如果故障重发, 更换DSC HU/CM, 并执行下一步。
    - 否:执行下一步。
- 5). 确认未出现其它DTC
  - 是:执行适用的DTC 检查。
  - 否:DTC 故障检修完。